

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2008/2009

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI E-LEARNING PADA SDLB PANGUDI LUHUR

Erwanto	0900788792
Fenny	0900793035
Sayid S.A	0900832162

Kelas : 07PAM / Kelompok 5

ABSTRAK

Tujuan penelitian ialah untuk membantu SDLB Pangudi Luhur dalam memanfaatkan internet guna mencapai visi dan misi sekolah, khususnya untuk terus meningkatkan kualitas para guru dan siswa seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat. Perancangan sistem pembelajaran melalui *e-learning* beserta informasi pendukungnya pada SDLB Pangudi Luhur merupakan bahasan yang diambil dalam menghadapi permasalahan proses belajar-mengajar di kelas. Di sekolah ini, ditemukan bahwa sistem pembelajaran hanya pada saat jam belajar di sekolah dan belum memiliki fasilitas belajar secara online. Oleh sebab itu, dibuatlah sistem pembelajaran *e-learning* yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja proses belajar mengajar dan semakin memenuhi kebutuhan siswa serta guru semakin dapat terpenuhi sehingga tujuan pembelajaran dapat tercapai dengan baik. Metode analisis dilakukan dengan survei dan studi pustaka. Sedangkan metode perancangan terdiri dari perancangan database, *entity relationship diagram*, *use case diagram*, *state transition diagram*, serta perancangan layar dan spesifikasi proses. Hasil yang ingin dicapai ialah agar para siswa dan guru dapat menggunakan sistem tersebut secara maksimal dan menjadi sarana yang bermanfaat dalam proses pembelajaran sehingga kegiatan belajar mengajar dapat berjalan dengan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci:
e-learning